

## ЗМІСТ

### ГЕОДЕЗІЯ

<b>О. М. Марченко, Б. Б. Джуман</b> ВИЗНАЧЕННЯ РЕГІОНАЛЬНОГО КВАЗІГЕОЇДА З АРКТИЧНОГО ГРАВІТАЦІЙНОГО ПРОЕКТУ .....	7
--	---

### ГЕОЛОГІЯ

<b>О. В. Любчак, І. В. Колодій, Ю. В. Хоха</b> ТЕРМОДИНАМІЧНІ І ГІДРОГЕОЛОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ВУГЛЕВОДНЕВИХ РОДОВИЩ ПРИЧОРНОМОРСЬКОГО ВОДОНАПІРНОГО БАСЕЙНА .....	18
<b>В. Г. Гадіров</b> ПЕРІОДИЧНІСТЬ ЗМІН НАФТОВИДОБУТКУ НА РОДОВИЩАХ ЯК РЕЗУЛЬТАТ ВПЛИВУ ПРИРОДНИХ ФАКТОРІВ.....	28

### ГЕОФІЗИКА

<b>О. І. Ляшук</b> ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ ІНФРАЗВУКОВИХ ВИМІРЮВАНЬ В УКРАЇНІ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВИБУХІВ ТА ЗЕМЛЕТРУСІВ .....	36
<b>Ю. П. Стародуб, О. В. Кендзера, Б. Є. Купльовський, Т. Б. Брич, В. І. Прокопишин, О. П. Олещук, Є. І. Олещук</b> МОДЕЛЮВАННЯ ПРУЖНО-ДИНАМІЧНИХ ЕФЕКТІВ ЗЕМНОЇ КОРИ ПІД АТОМНИМИ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯМИ (НА ПРИКЛАДІ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС) .....	45
<b>Т. К. Бурахович, А. М. Кушнір, І. Ю. Ніколаєв, Б. І. Ширков</b> ТРИВИМІРНА ГЕОЕЛЕКТРИЧНА МОДЕЛЬ ЗЕМНОЇ КОРИ ТА ВЕРХНЬОЇ МАНТІЇ ДОБРУЗЬКОГО РЕГІОНУ.....	55
<b>А. В. Назаревич, О. М. Бокун, Л. Є. Назаревич</b> СТРУКТУРА, ДИНАМІКА І СЕЙСМОТЕКТОНІКА СКІДОВИХ ЗОН (за результатами фізичного моделювання та польових досліджень) Частина 1: Фізичне моделювання.....	63
<b>С. Г. Анікєєв, О. Д. Шуровський</b> ПРОГНОЗУВАННЯ НАФТОГАЗОПЕРСПЕКТИВНИХ ДІЛЯНОК У МЕЖАХ ПІВДЕННО- ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ СРІБНЕНСЬКОЇ ДЕПРЕСІЇ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ ЗА ДАНИМИ ГРАВІРОЗВІДКИ .....	86
<b>Л. В. Скакальська, А. В. Назаревич</b> ПРОГНОЗУВАННЯ НАФТОГАЗОВОДОНАСИЧЕНОСТІ ПОРІД РІЗНОЇ ЛІТОЛОГІЇ ТА ГЕОДИНАМІЧНОГО ГЕНЕЗИСУ У РОЗРІЗАХ СВЕРДЛОВИН .....	99

### ХРОНІКА

МОНОГРАФІЯ “НЕТРАДИЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА ВУГЛЕВОДНІВ УКРАЇНИ” .....	117
<b>Вимоги до оформлення статей журналу “Геодинаміка” .....</b>	<b>121</b>
<b>Requirements for papers for the scientific journal “Geodynamics” .....</b>	<b>126</b>

# СОДЕРЖАНИЕ

## ГЕОДЕЗИЯ

- А. Н. Марченко, Б. Б. Джуман**  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО КВАЗИГЕОИДА ИЗ АРКТИЧЕСКОГО  
ГРАВИТАЦИОННОГО ПРОЕКТА ..... 7

## ГЕОЛОГИЯ

- О. В. Любчак, И. В. Колодий, Ю. В. Хоха**  
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ  
УГЛЕВОДОРОДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРИЧЕРНОМОРСКОГО  
ВОДОНАПОРНОГО БАССЕЙНА ..... 18
- В. Г. Гадиров**  
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ НЕФТЕДОБЫЧИ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ  
КАК РЕЗУЛЬТАТ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ..... 28

## ГЕОФИЗИКА

- О. И. Лящук**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ИНФРАЗВУКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В УКРАИНЕ  
ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОВ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ..... 36
- Ю. П. Стародуб, А. В. Кендзера, Б. Е. Куплевский, Т. Б. Брыч, В. И. Прокопышын,  
О. П. Олещук, Е. И. Олещук**  
МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГО-ДИНАМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЗЕМНОЙ КОРЫ  
ПОД АТОМНЫМИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ (НА ПРИМЕРЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС) ..... 45
- Т. К. Бурахович, А. Н. Кушнир, И. Ю. Николаев, Б. І. Ширков**  
ТРЕХМЕРНАЯ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ  
ДОБРУДЖСКОГО РЕГИОНА ..... 55
- А. В. Назаревич, А. Н. Бокун, Л. Е. Назаревич**  
СТРУКТУРА, ДИНАМИКА И СЕЙСМОТЕКТОНИКА СБРОСОВЫХ ЗОН  
(по результатам физического моделирования и полевых исследований)  
Часть 1: Физическое моделирование ..... 63
- С. Г. Аникеев, А. Д. Шуровский**  
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОПЕРСПЕКТИВНЫХ УЧАСТКОВ В ПРЕДЕЛАХ  
ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ СРЕБНЕНСКОЙ ДЕПРЕССИИ ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКОЙ  
ВПАДИНЫ ПО ДАННЫМ ГРАВИРАЗВЕДКИ ..... 86
- Л. В. Скакальська, А. В. Назаревич**  
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОВОДОНАСЫЩЕННОСТИ ПОРОД РАЗНОЙ  
ЛИТОЛОГИИ И ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ГЕНЕЗИСА В РАЗРЕЗЕ СКВАЖИН ..... 99

## ХРОНИКА

- МОНОГРАФИЯ “НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ УГЛЕВОДОРОДОВ УКРАИНЫ” ..... 117
- Вимоги до оформлення статей журналу “Геодинаміка ”** ..... 121
- Requirements for papers for the scientific journal “Geodynamics”** ..... 126

# CONTENTS

## GEODESY

<b>A. N. Marchenko, B. B. Dzhuman</b> REGIONAL QUASIGEOID DETERMINATION: AN APPLICATION TO ARCTIC GRAVITY PROJECT .....	7
---	---

## GEOLOGY

<b>O. V. Lyubchak, I. V. Kolodiy, Y. V. Khokha</b> THERMODYNAMIC AND HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS OF FORMING THE HYDROCARBON DEPOSITS OF THE PRE-BLACK SEA AQUIFEROUS BASIN .....	18
<b>V. G. Gadirov</b> PERIODICITY OF OIL RECOVERY CHANGES IN DEPOSITS AS RESULT OF NATURAL FACTORS INFLUENCE .....	28

## GEOPHYSICS

<b>O. I. Liaschuk</b> USING DATA OF INFRASOUND MEASUREMENTS IN UKRAINE FOR EXPLOSIONS AND EARTHQUAKES IDENTIFICATION .....	36
<b>Yu. P. Starodub, O. V. Kendzera, B. Ye. Kuplovskiy, T. B. Brych, V. I. Prokopyshyn, O. P. Oleshchuk, Ye. I. Oleshchuk</b> MODELING ELASTIC-DYNAMIC EFFECTS OF THE CRUST UNDER NUCLEAR POWER PLANT (ON THE EXAMPLE OF CHORNOBYL PP) .....	45
<b>T. K. Burakhovych, A. M. Kushnir, I. Yu. Nikolaev, B. I. Shurkov</b> THE THREE-DIMENSIONAL GEOELECTRIC MODEL OF EARTH CRUST AND UPPER MANTLE OF THE DOBRUDGA REGION .....	55
<b>A. V. Nazarevych, O. N. Bokun, L. Ye. Nazarevych</b> STRUCTURE, DYNAMICS AND SEISMOTECTONICS OF FAULTING ZONES (by results of physical modelling and field studies) Parth 1: Physical modelling .....	63
<b>S. G. Anikev, O. D. SHurovsky</b> FORECASTING OF OIL AND GAS AREAS WITHIN THE SOUTH-WESTERN PART OF THE SREBNYANSKA DEPRESSION OF DDB ACCORDING TO THE GRAVITY AND SEISMIC DATA .....	86
<b>L. V. Skakal's'ka, A. V. Nazarevych</b> PREDICTING OF OIL-GAS-WATER-SATURATION OF ROCKS OF DIFFERENT LITHOLOGY AND GEODYNAMIC GENESIS IN OPEN-CASTS OF WELLS .....	99

## CHRONICLE

MONOGRAPH "UNCONVENTIONAL SOURCES OF HYDROCARBONS OF UKRAINE" .....	117
<b>Вимоги до оформлення статей журналу "Геодинаміка"</b> .....	121
<b>Requirements for papers for the scientific journal "Geodynamics"</b> .....	126